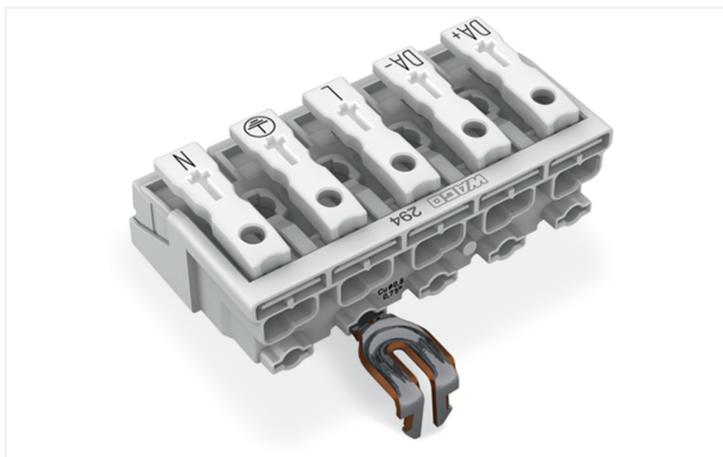


## Fiche technique | Référence: 294-5235

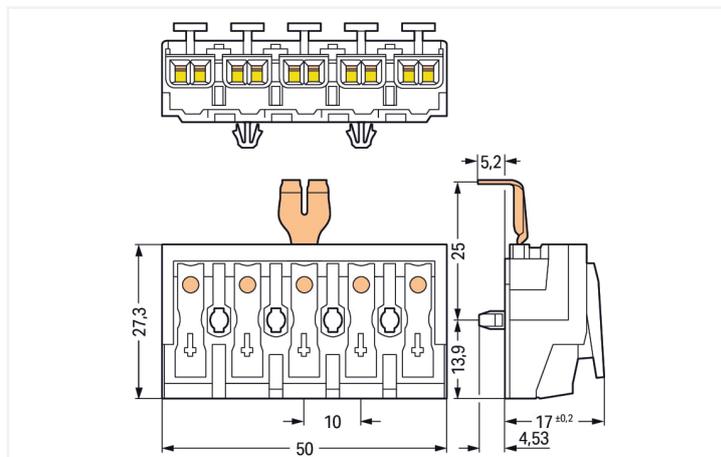
Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à encliqueter; DA+ DA- L PE N; 5 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm<sup>2</sup>; blanc



<https://www.wago.com/294-5235>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec Push-in

Les connecteurs de raccordement au secteur au numéro d'article 294-5235, assurent une connexion rapide et fiable. Pour le raccordement du conducteur, ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit est muni de quatre raccordements de conducteurs ainsi que la technologie Push-in CAGE CLAMP® ainsi que PUSH WIRE®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Simple et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une technique facile et rapide pour raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 50 x 21,53 x 27,3 mm. Selon le type de câble, ces connecteurs de raccordement au secteur conviennent aux sections de conducteur allant de 0,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> d'un côté et aux sections de conducteur de 0,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> de l'autre ainsi qu'aux sections de conducteur de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> et de 0,5 mm<sup>2</sup> à 0,75 mm<sup>2</sup>. Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure l'isolation. La surface des contacts est en Étain.

### Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60998-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	-	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV
Courant de référence	-	-	24 A

### Ratings per IEC/EN – Notes

Remarque Données de référence Raccordements de conducteur

Données de référence selon	IEC/EN 60998-2-2		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	-	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV
Courant de référence	-	-	24 A

## Données de raccordement

Points de serrage	25
Nombre total des potentiels	5
Nombre de types de connexion	4
Fonction de mise à la terre	Contact de mise à la terre à encliqueter

### Connexion 1

Type de connexion 1	Externe 1
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion	2
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Nombre de pôles	5
Sens du câblage	Câblage latéral

### Connexion 2

Type de connexion 2	Interne 2
Technique de connexion 2	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion 2	1
Type d'actionnement 2	Push-in
Conducteur rigide 2	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Longueur de dénudage 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Connexion 3

Type de connexion 3	Interne 3
Technique de connexion 3	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion 3	1
Type d'actionnement 3	Push-in
Conducteur rigide 3	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 3	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 3	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Longueur de dénudage 3	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Connexion 4

Type de connexion 4	Interne 4
Technique de connexion 4	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion 4	1
Type d'actionnement 4	Push-in
Conducteur rigide 4	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Longueur de dénudage 4	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

## Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	21,53 mm / 0.848 inch
Hauteur utile	17 mm / 0.669 inch
Profondeur	27,3 mm / 1.075 inch

### Données mécaniques

Impression	DA+ DA- L ⊕ N
Type de fixation	Pied de fixation à encliqueter

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	blanc
Groupe du matériau isolant	Illa
Matière isolante Boîtier principal	Polycarbonate (PC)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,302 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	16,3 g

### Conditions d'environnement

Résistance à la température	120 °C
Repérage T	T85

### Données commerciales

Product Group	8 (Bornes pour appareils et luminaires)
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	250 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821098447
Numéro du tarif douanier	85369010000

### Conformité environnementale du produit

Liste des substances candidates REACH	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	934d1fb4-2ea1-45f2-a332-b5b2a606879e
SCIP notification number (Belgique)	c3a9293f-e400-415d-9eed-f87fb53281a9
SCIP notification number (Bulgarie)	b587591e-69a9-4512-8adf-86eb348f5896
SCIP notification number (République tchèque)	42111829-0742-403b-b424-767838f401a3
SCIP notification number (Danemark)	afaf6a79-9c7e-405a-a220-7df6d90a7acf
SCIP notification number (Finlande)	3446b8d5-40ee-4656-aea2-241feb30db9c
SCIP notification number (France)	85743226-e662-4b53-9efa-9a6810020950
SCIP notification number (Allemagne)	4e851e8d-c408-4bbe-9fb4-eef218df1148
SCIP notification number (Hongrie)	1bd9902d-68d6-4db2-a323-533a20238ee8
SCIP notification number (Italie)	a12b19af-0135-4765-a950-e1946d4cb72f
SCIP notification number (Pays bas)	7b830735-ee1d-44fc-84cb-f5cf8a243fb1
SCIP notification number (Pologne)	5dab42a3-3f85-4fad-ac7a-9a6f956da3c8
SCIP notification number (Roumanie)	c6cb3652-9ee2-41f5-96a1-a17442bbcb57
SCIP notification number (Suède)	e27039d7-a76b-4134-a90b-633430b142cb

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2128791.01

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
--------------	-------	-------------------

EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
--	---	---

UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
--	---	---

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 294-5235



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



### Texte complémentaire

294-5235

13.06.2017

doc  
28.00 KB



294-5235

19.02.2019

xml  
5.59 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
294-5235



### Données CAE

WSCAD Universe  
294-5235



ZUKEN Portal  
294-5235



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Décharge de traction

##### 1.1.1.1 Décharge de traction



Réf.: 294-370

Décharge de traction; Pour série 294;  
Avec pieds de fixation encliquetables;



Réf.: 294-375

Décharge de traction; Pour série 294;  
Sans pied pour montage Snap-in; blanc

### 1.1.1.2 Plaque de décharge de traction



**Réf.: 294-364**

Plaque de décharge de traction; Pour série 294; pour câbles gainés; de 3 à 5 pôles; avec bride intégrée; blanc

**Réf.: 294-384**

Plaque de décharge de traction; Pour série 294; pour conducteurs individuels; de 3 à 5 pôles; avec bride intégrée; blanc

### 1.1.2 Outil

#### 1.1.2.1 Outil de manipulation

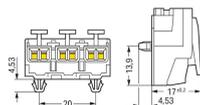
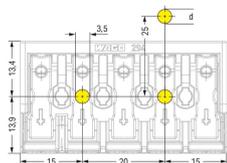


**Réf.: 206-294**

Outil de desserrage; vert

### Indications de manipulation

#### Montage



5 pôles - avec contact de terre à encliqueter, d = 4,9 mm

Pied de fixation à encliqueter

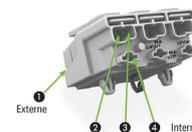
Perçage pour pied de fixation à encliqueter

### Raccorder le conducteur



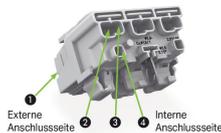
EUROPE
1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> € r »
1 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> € r »
1 x 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> € r »
ETATS UNIS
1 x AWG 18 ... 14 € r »
1 x AWG 18 ... 16 € r »
1 x AWG 18 € r »
JAPON
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø € r »
1 x 0,8 ... 1 mm Ø € r »
1 x 0,8 mm Ø € r »

EUROPE
2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> € r, s, r, s »
ETATS UNIS
2 x AWG 18 ... 12 € r »
2 x AWG 18 ... 14 € s, r, s »
JAPON
2 x 0,8 ... 2 mm Ø r
2 x 0,5 ... 2 mm <sup>2</sup> € s, r, s »



**Côté connexion interne**  
Fonction PUSH-WIRE® pour le câblage interne à l'appareil avec conducteurs rigides

**Côté connexion externe :**  
Fonction Push-in CAGE CLAMP® pour le raccordement secteur de tous types de conducteurs.



5 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

---

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)

---